

交大電子研究所近訊

本學年開始在新廈上課

年級

研究生本學年第一學期已於十月五月開始在新竹新址上課。一年級課程有(1)電子管(李學賢教授擔任)(2)網絡理論(楊進順教授擔任)(3)近代物理(方聲恆教授擔任)(4)電學實驗(白光弘教授擔任)(5)高等微積分(范傳坡教授擔任)(6)德文(西德籍卜天義教授擔任)二年級課程有(1)應用數學(林致平教授擔任)(2)電晶體電子學(許照教授擔任)(3)微波系統(高廷樞教授擔任)(4)雷達原理(朱耀衣教授擔任)(5)德文(卜天義教授擔任)。各科教授除星期例假外，每日分由臺北、臺中、臺南各地乘車趕至新竹上課，僕僕風塵，毫無倦容，教學精神，至為可佩。

本所二年級研究生，將

二年級研究生開始論文寫作

於明年暑假修

業期滿，經學科及論文考試及格，即由教部授予碩士學位。李所長已聘請陳煦、周德祿、楊樹仁、白正春、李學賢、姚善輝、許振發、朱耀衣、楊進順、王善為、白光弘等十一位先生為應屆畢業生論文指導委員，並經各指導委員分別擬定論文題目。由各研究生選定題目，接受各指導委員指導，開始寫作。

凌主任委員勤勉研究生敦品勵學

所顧問

凌主任委員自本年九月二十日蒞所主持校舍落成典禮後，對於學校開課後學生一般生活情況，極為關心，特於十月十八日由李所長陪同蒞所視察，並召集一、二年級學生訓話，凌主任委員及李所長對本所設立之目標以及剋辦之困難，曾詳加說明，凌主任委員除勉各研究生努力學習外，並勉培養優良品格，樹立優良學風。又李所長自十月初自歐洲參加原子能會議事畢返國後，曾于百忙之中多次蒞所處理所務，並携來私人所存以及向工程師學會所借電子科學書刊多種，囑圖書管理人員陳列圖書室內，以供師生借閱。

監察委員蒞所巡察

二十三日上午九時由張

維翰委員率領，蒞所巡察，由李所長盛教授親自接待，除就本所四十七年度工作提出口頭報告外，並曾就本所所遇困難暨建議提出長約三千餘字之書面報告一份，李所長在書面報告結論中指稱科學教育之發展，賴有充裕之經費，優秀之研究人才以及最新式之科學設備。本所目前最大困難為經費短絀以及師資延聘之困難，甚望政府能於財力困難之中，儘量設法增列預算，並請監察院諸位委員先生一秉贊助政府提倡科學教育熱忱，發動國內外有關事業教育機構以及社會各界人士，多予本所支持協助，俾本所此一自由中國科學幼苗，能不斷發榮滋長，使其確能成爲我國電子科學研究中心，而對國防、交通、工業建設有所貢獻。

季恩斯來本所參觀

自美來華訪問的美國西屋電氣公司協理季恩斯君 (Jeans)

十一月廿八日由本所兼所長李振吾先生陪同來所參觀，對本所設備及研究生專心研究的精神，獲有極深刻美的印象。當日下午返回臺北，已於三十日早晨離臺返美。季恩斯協理對李兼所長表示，西屋公司決定以價值美金數萬元的儀器捐贈本所，使本所的設備更充實。此項儀器將側重於工業電子控制方面之設施，為我國培育工業電子控制人才。

趙會珪學長來函討論本所課程師資設備事

振吾夫子

十、二十手示敬悉，關於母校電子研究所形式及規模初立，此後努力，應在充實師資與實驗，俾能漸入研究階段，成為真正之電子研究所。其間必經過一艱鉅階段。茲有數點，敢為一陳：

(一) 課程 似應確定。以規定 Course No. 說明中可較有彈性，以便易于邀請師資。上次 Dr Omar Wing 所擬具者，可加以修正後作為「試行課程」。如「試行課程」實行時尚有困難，不妨酌予調整。但基本課程必須確定，以為標準。

(二) 師資 師資係根據課程而邀請。以臺灣之地位特殊，必需與美國或日本特約。以美國而論如能與 Poly technic of Brooklyn 關於 Microwave 教師于暑假

作一種特約。專請該校著名 Microwave 教師于暑假，講學三個月。又此次 Prof. Eckels 能于明春二月十五至九月可來六個月講學。生悉 Prof. Eckels 對於 Controls 極有研究，可否選擇關於 Feed back 之課程請其講授，同時即與 University of Vermont 特

約，以後暑假仍得請其教授源源前往講學。如在一九六一年仍得邀陳煦再來臺灣講學。日本東京大學之電信教授亦可接洽。惟須選請能講英文者。

(1) Fulbright Fellowship 應充分利用，如明年暑期後之教授，現在某教授 apply，但必須知道何種課程，然後可請其某教授，進行接洽暑期之 Visiting Professor 以利用「長期發展科學計劃」經費。但即利用上項兩種基金，手續亦頗煩瑣，故不能不早事接洽。在事實上最好有一駐美聘請教師之代表，如顧毓琇、張思侯，集中接洽。俾收指臂之效。

(四) 儀器設備 須于課學配合。否則有若干設備，即捐到，亦不合實用。此次黃則輝兄向西屋捐募，事前與生電話中數度洽商。緣西屋並不製造電子方面之精測儀器，故經生建議與則輝兄可否請西屋捐助 Industrial Controls 之各種模型，以為 Feedback Theory 講授及研究之用。則輝兄並知西屋公司總理 Wm Knox 君之心理，以為如能陳列一室，標明「西屋控制」為更佳，聞提出後彼甚感興趣，此事將由則輝兄返臺與吾師詳商推進。同時生意 Prof. Eckels 明春如來授 Control 課程，似應徵求彼之意見，以便配合。

(五) 參考書籍 包可永兄現正將書單訂正，且赴圖書館查閱，將新出版之書本列入，舊者刪除。其細心處理實可敬佩。惟時間關係生擬與彼接洽趕辦。又此次捐助書籍經費以魏重慶、張汗增及俞炳昌兄等出力最多。吾師如去信，望向彼等致意。餘已詳生致凌竹銘先生信。
Prof. Arthur A. Oliner 已到日本在東京大學講學我方如能請彼講 Microwave Network Theory 必能有精采。生已函王樹芳兄或可代交大就近招拂來臺，附其行程資歷，一樵兄或已寄吾師。即頌教祉
生珪 十、廿六